

DIPLODOCUS

Tan pesado como dos elefantes, el Diplodocus se alimentaba de las hojas tiernas de los árboles más altos.



oma 20 niños de más o menos 10

años, haz que se tiendan en el suelo en línea, de forma que la cabeza de uno toque con los pies del siguiente, y podrás igualar la longitud del *Diplodocus*. Este dinosaurio tenía un cuello largo y delgado, la cola como un látigo y cuatro patas como columnas. Las patas traseras eran ligeramente más largas que las delanteras, por lo que la zona posterior del cuerpo quedaba más elevada que la anterior.

PATAS DE ELEFANTE

Cuando andamos, el movimiento de nuestros tobillos hace que nuestros cuerpos se balanceen arriba y abajo. Para los saurópodos como el Diplodocus, cualquier movimiento de sus pesados cuerpos precisaba mucha energía. Las huellas fosilizadas muestran que los saurópodos tenían unas patas amplias y redondas como los elefantes, con dedos cortos, cilíndricos y cor la punta plana.

COLA HACIA ARRIBA

Desde su diminuta cabeza hasta la punta de su enorme cola, el *Diplodocus* tenía una larga línea de huesos llamados vértebras. El cuello contaba con 15 vértebras, la espalda con 10 y la cola con unas 70. A pesar de su tamaño, el *Diplodocus* podía sostener la cabeza y la cola erguidas, sin que tocaran el suelo.

ROBUSTO COMO UN PUENTE

El *Diplodocus* tenía una constitución muy parecida a la de un puente colgante, con las patas delanteras y traseras haciendo las veces de dos grandes torres gemelas. La larga columna vertebral del *Diplodocus* era sostenida por músculos, con lo que el cuello y la cola podían moverse con facilidad. Los poderosos músculos del

lomo le permitían erguirse sobre las patas traseras.

266

que los gigantes saurópodos se mantenían de pie?

Algunos científicos creyeron que los saurópodos se desplazaban como los lagartos, que sólo pueden separar ligeramente el cuerpo del suelo. De todas formas, las huellas encontradas hacia el año 1930 en Texas, prueban que estos dinosaurios caminaban erguidos sobre sus cuatro patas.

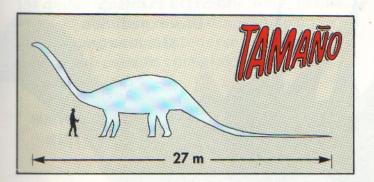
CUELLO SOBRESALIENTE

El cuello del *Diplodocus* no era tan largo como el que tenía su pariente chino, el *Mamenchisaurus*. El cuello de este último, de 11 metros, superaba ligeramente la longitud de un autobús. El cuello del *Diplodocus* medía sólo 7,5 metros.

Vértebra Unión de los tendones (columna con la columna vertebral. vertebral) **DOBLE DEFENSA** El Diplodocus combatía a sus depredadores con su poderosa cola en forma de látigo, o bien alzándose sobre sus patas traseras y usando la cola como apoyo. Esto dejaba libres las patas delanteras con una larga y afilada uña como defensa. Cadera Fémur Vértebras de la cola (unas 70) Costillas largas Cola larga para equilibrar el Patas enorme peso delanteras Rodilla del cuello robustas Patas traseras **Patas** más largas rectas para que las sustentar delanteras el tronco Pie



Cuello largo para alcanzar las copas de los árboles.



CARACTERÍSTICAS

NOMBRE: Diplodocus

SIGNIFICADO: Doble columnaDIMENSIONES: 27 m de longitud

v 3,6 m de altura

ALIMENTACIÓN: Plantas y hojas de los árboles

 VIVIÓ: Hace unos 150-138 millones de años, en el Jurásico tardío, en América del Norte

EL GRAN DESCUBRIMIENTO

Al final del siglo pasado, un millonario norteamericano de origen escocés, Andrew Carnegie, estaba decidido a tener un dinosaurio gigante en su museo de Pittsburgh, Estados Unidos. Para complacerle, un grupo de buscadores de fósiles trabajaron en Sheep Creek, Wyoming, y encontraron dos Diplodocus. Se pudo reconstruir así el robusto esqueleto de un animal que recibió el nombre de Diplodocus carnegiei.

LA COPIA REGIA

Cuando Eduardo VII, rey de Inglaterra, vio una pintura del *Diplodocus* en la residencia de Carnegie, preguntó si se podía hacer una réplica del animal para exhibirla en Gran Bretaña. El modelo se instaló en 1905 en el Museo de Historia Natural de Londres.

de las ramas.

KENTROSAURUS

Una afilada púa en cada cadera de este dinosaurio le confería mayor protección frente a los grandes depredadores.

on su pequeña cabeza cerca del suelo, el *Kentrosaurus* mordisqueaba plantas. Caminaba

sobre cuatro robustas patas que soportaban su pesado cuerpo. El *Kentrosaurus* vivió en el mismo período que el *Stegosaurus*, pero su tamaño era sólo una cuarta parte del de éste.

ESPINAS ESPECIALES

A lo largo del lomo y la cola, el *Kentrosaurus* tenía una doble hilera de defensas. Cerca de la parte anterior del lomo, las espinas eran bastante planas, y se iban estrechando y afilando a partir de la mitad del cuerpo, hasta el extremo de la cola. Una espina extra en posición descendente

sobresalía de cada una de sus caderas. El *Kentrosaurus* pudo haberlas usado para defenderse, como los puercoespines de hoy día.

TAMAÑO 2,5 m

CARACTURISTICAS

NOMBRE: Kentrosaurus

SIGNIFICADO: Reptil con púas

 DIMENSIONES: 2,5 m de longitud y aproximadamente 1 m de altura

ALIMENTACIÓN: Hierba y plantas

• VIVIÓ: Hace 150-140 millones de años

RESTOS FÓSILES

Una expedición
alemana encontró
fósiles de estos
dinosaurios
entre los
años 1908
y 1912.

VECINOS GIGANTESCOS

El Kentrosaurus vivió entre los dinosaurios de mayor tamaño, el gigantesco Brachiosaurus y el Dicraeosaurus, en Tanzania.

HYPSILOPHODON

En otro tiempo se creyó que este pequeño y veloz dinosaurio vivía en los árboles.



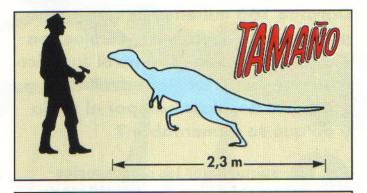
l *Hypsilophodon* tenía los ojos rasgados y la cabeza parecida a la de una oveja. Vagaba por

los bosques de Europa y América del Norte durante el Cretácico inferior, usaba su pico córneo para mordisquear los brotes, y los cortos dientes laterales, para masticarlos.

¿VIVÍA EN LOS ÁRBOLES?

Los científicos pensaron al principio que si el *Hypsilophodon* tenía patas como las aves, las empleaba para trepar a las ramas. Creían que el primer dedo estaba dirigido hacia atrás y que los otros tres apuntaban hacia delante, como el caso de las aves. Ahora los expertos consideran que todos los dedos apuntaban hacia delante, lo que

significa que el dinosaurio no podía mantenerse erguido en las ramas como las aves.



CARACTERÍSTICAS

NOMBRE: Hypsilophodon

SIGNIFICADO: Diente de cresta alta

• DIMENSIONES: Entre 1,4 y 2,3 m de longitud

ALIMENTACIÓN: Plantas

 VIVIÓ: Hace 115-110 millones de años en el Cretácico inferior, en América del Norte y Europa

PATAS RÁPIDAS

Este dinosaurio guardaba muchas semejanzas con los veloces antílopes de hoy día. El Hypsilophodon proviene de una familia de dinosaurios llamados «dinosaurios gacela». Sus largas patas traseras podían moverse atrás y delante con mucha rapidez, controladas por potentes músculos en la parte superior de las patas. El Hypsilophodon tenía las patas delanteras cortas, con cinco dedos acabados en uñas afiladas.

El éxito del Pterosaurio

Durante 166 millones de años, los pterosaurios surcaron los cielos con éxito, sobre todo durante el Jurásico superior y el Cretácico inferior. Pero ¿cómo se desplazaban por el suelo y de qué se alimentaban?



unque todos los pterosaurios volaban bien, los científicos no están seguros de cómo se

desenvolvían en tierra. Durante muchos años, se creyó que eran parecidos a los murciélagos o a las aves, pero los especialistas se han dado cuenta de que no se parecían a ningún otro grupo de animales conocido. Esto dificulta la comprensión de cómo se movían, porque no hay ningún tipo de huesos con los que compararlos. Estudiando cómo encajaban sus huesos, los paleontólogos han podido llegar a algunas conclusiones.

Un pequeño pterosaurio como el Batrachognathus, que tenía el tamaño de una corneja, podía posarse en las ramas

usando sus cuatro extremidades.

EN EL AGUA Y EN LA TIERRA

Quizá el *Rhamphorynchus* no moviera sus patas como lo hacemos los mamíferos; seguramente se arrastraba como los lagartos; así, cuando el animal estaba en tierra, probablemente se arrastraba.

PATAS DELANTERAS Y TRASERAS

El *Gnathosaurus* tenía una cabeza muy grande, por lo que habría caído de bruces si hubiera intentado caminar con dos patas. No pudo haberse arrastrado como un murciélago, ya que se alimentaba en el agua y podía ahogarse. Es probable, en cambio, que caminara con las patas en el agua, manteniendo los largos huesos de las alas en alto.

¿ SABÍAS QUÉ...?

EN LA CRESTA DE LA OLA

A veces el pterosaurio se posaba en el agua.
Usaba la fuerza de las olas y el impulso
de sus patas, moviéndolas como las ranas,
a fin de conseguir el empuje necesario
para emprender el vuelo. Algunos
pterosaurios tenían patas palmeadas,
muy similares a las de los patos, que les
facilitaban la natación. Algunos científicos
creen que los pterosaurios con cola pudieron
haberla usado como timón.





Los científicos pueden deducir cómo se alimentaba un pterosaurio comparando sus mandíbulas, dientes y

tamaño corporal con los de los animales actuales. También se puede deducir si el pterosaurio era un experto volador observando la envergadura de sus alas y sus músculos. Los buenos voladores seguramente cazaban sus presas en el aire.

¿INSECTÍVOROS?

El *Anurognathus* tenía los dientes en forma de gancho, un cuerpo pequeño y los músculos

Escarbando en la arena y en el barro con sus larguísimas mandíbulas, el pterodactylus era capaz de capturar gusanos. Quizá también pescara peces y comiera insectos.

de las alas muy fuertes.
Era un volador rápido y probablemente cazaba grandes insectos voladores, como hacen los actuales murciélagos. El Scaphognathus era

Scaphognathus

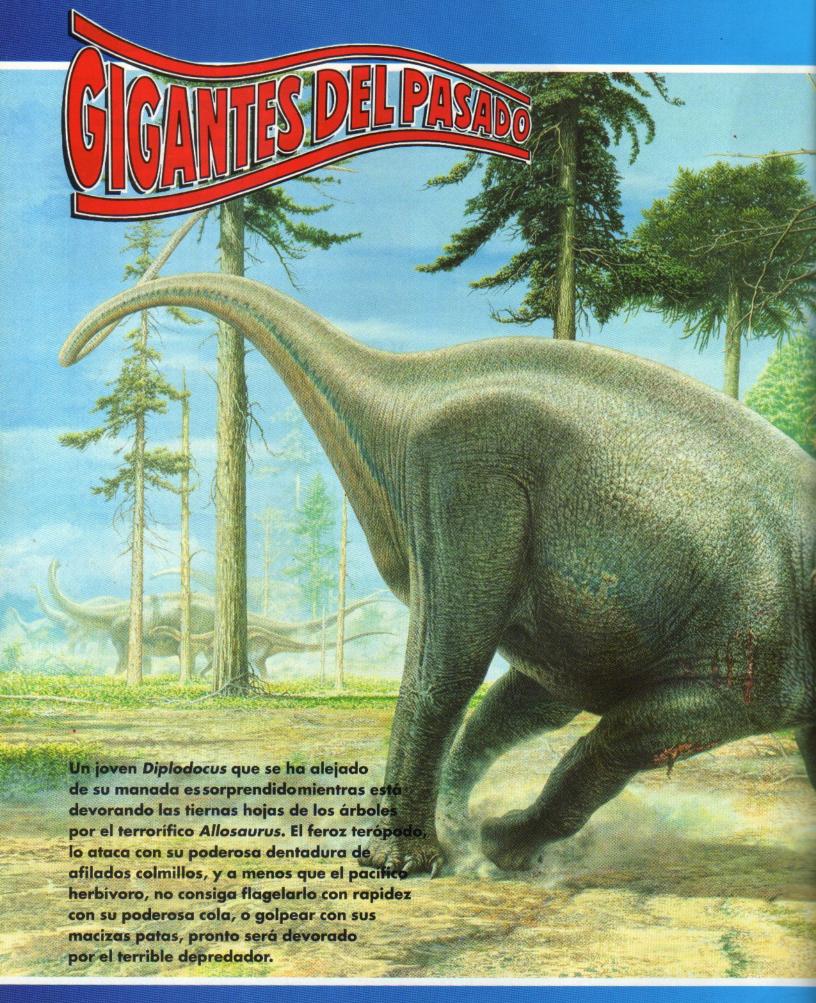
Los expertos creen que los insectos constituían la dieta del Anurognathus. El Scaphognathus pudo haberse alimentado de insectos y de peces. Algunos expertos creen que acaso devoraba a otros pterosaurios, como por ejemplo crías de Anurognathus.

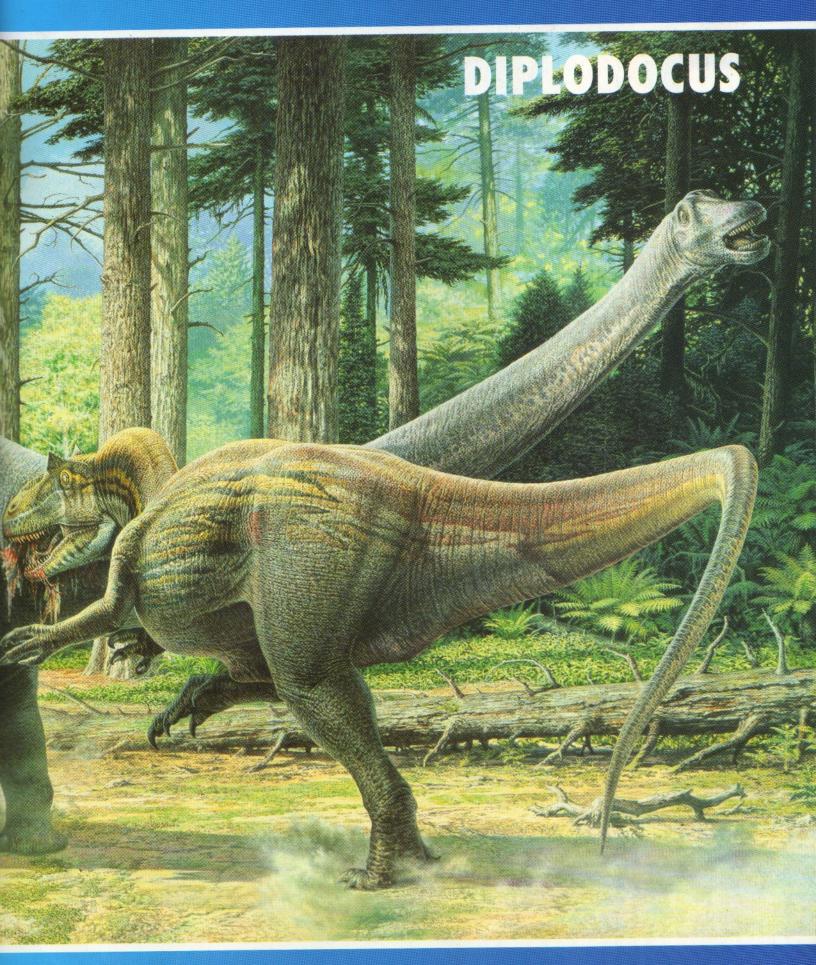
uno de los mejores voladores de entre los pterosaurios. Con sus grandes mandíbulas, sus colmillos largos y afilados y su cola que le ayudaba a mantener el equilibrio de balancín, probablemente recorría el cielo cazando insectos. Sin embargo, los expertos no están seguros de cuál era su dieta.

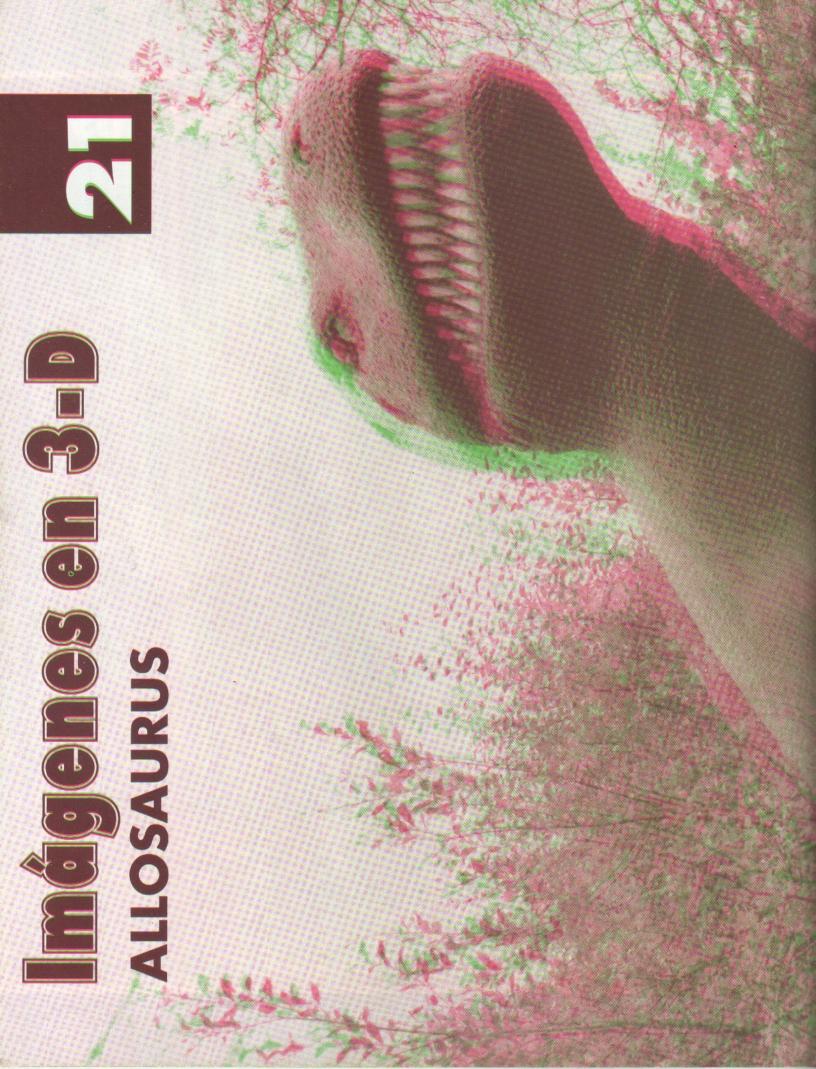
ESCARBANDO EN LA ARENA

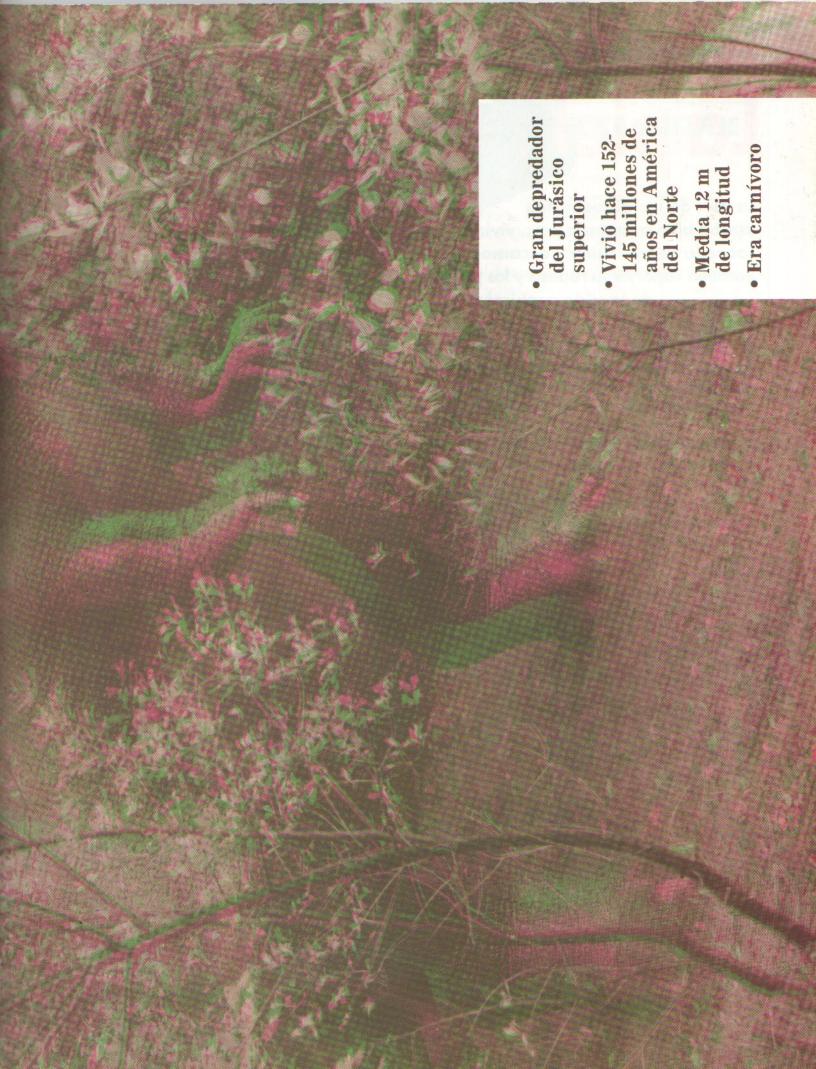
Pequeñas bandadas de pterodactylus pudieron haber recorrido las playas, como las actuales aves marinas. Introducían sus largas y estrechas mandíbulas en la arena para encontrar gusanos, crustáceos y moluscos, y usaban sus afilados dientes para atrapar escurridizos gusanos.











La piel de los dinosaurios estaba bien adaptada para vivir sobre la tierra. Dura y escamosa, permitía soportar la rudeza y los peligros

de la vida prehistórica.

lgunos de los más insignes buscadores de fósiles han sido incapaces de encontrar pruebas

de cómo era la piel de dinosaurio. Esto se debe a que resulta muy difícil que la piel se fosilice.

LO PRIMERO EN DESAPARECER

A menudo la piel se destruye antes de que tenga tiempo de fosilizarse. Cuando muere un animal en libertad la piel y la carne son las primeras partes del cuerpo que se

descomponen. Los carroñeros devoran sus restos antes de que se complete la putrefacción.

> Hueso de la pata delantera

Arrugas y pliegues de piel

> **Pequeñas** escamas

Parte de un Edmontosaurus fosilizado. Se han conservado incluso las arrugas y los pliegues de la piel. Esta piel tiene 67 millones de años.

Cadera Cola Costillas

Esta piel fosilizada de Euoplocephalus muestra que formaba una dura y correosa coraza.

UNA EXCEPCIÓN A LA REGLA

Sorprendentemente, se han encontrado en Canadá impresiones de piel fosilizada de hadrosaurios. Los expertos creen que los lugares secos en los que vivían estos animales han contribuido a que, tras su muerte, la piel se volviera muy rápidamente dura y correosa. La arena iba cubriendo los cuerpos muertos, y se conservaba la piel del hadrosaurio.

PIEL PROTECTORA

La piel del dinosaurio era seca, no húmeda como la de los tritones o las ranas. Como nuestra propia piel, les protegía de la lluvia y la humedad. Estaba perfectamente adaptada a una vida en clima seco, y protegía al dinosaurio de posibles heridas.

PIEL REPLEGADA

Los saurópodos como el Apatosaurus tenían la piel escamosa. Los dinosaurios podían desplazarse gracias a que las escamas estaban unidas por

pliegues a la piel.





PROTUBERANCIAS

Los dinosaurios acorazados se fosilizaban con relativa facilidad. El *Euplocephalus* presentaba espinas y protuberancias como defensa. Los cocodrilos actuales tienen prominencias similares.

PIEL ESCAMOSA

Algunos reptiles actuales, como la lagartija, tienen escamas que se solapan como las tejas en un tejado. Otros, como el monstruo de Gila, tienen las escamas claramente unidas, como los azulejos

de un cuarto de baño.
Los dinosaurios poseían
ambos tipos de piel, según
fueran acorazadas o flexibles.

¿Qué es? EL CAMUFLAJE

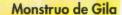
Los animales que se confunden muy bien con su entorno se dice que están camuflados. Los soldados se tiznan la cara y llevan ropas que imitan el ambiente que les rodea para no destacar entre la maleza: de la misma manera, la piel del dinosaurio probablemente presentaba dibujos y colores para ayudarle a pasar inadvertido.

ABRIGO MULTICOLOR

Cuando los artistas pintan dinosaurios, acostumbran a representarlos camuflados, pero nadie sabe de qué color eran. Algunos reptiles actuales muestran colores brillantes. Esta particularidad les ayuda a esconderse, atraer a la pareja. Los

> dinosaurios seguramente tendrían la misma particularidad.





Escamas duras en la piel de un saurópodo (izquierda), unidas pero no solapadas.



Dinosaurios con placas

Sus dorsos y colas espinosos hacen de los estegosaurios un grupo fácil de clasificar.

os estegosaurios recibieron el nombre del mejor conocido de ellos, el Stegosaurus. El grupo consta de dos familias. La primera cuenta sólo con un miembro llamado Huayangosaurus; la segunda, con el Stegosaurus y unos 14 dinosaurios bien conocidos.

LARGOS Y CORTOS

El Huayangosaurus es el primer estegosaurio conocido. Tenía unos 4 m de longitud y era más bajo que un hombre. El Stegosaurus le aventajaba en tamaño: más del doble de alto y hasta 7,5 m de longitud.

CABEZAS DE ALFILER

Todos los estegosaurios tenían la cabeza pequeña y el cuerpo grande. Poseían dos hileras de placas altas y puntiagudas que recorrían su lomo, y colas duras provistas de espinas. Los estegosaurios parecían feroces, pero eran inofensivos herbívoros que probablemente se desplazaban en rebaños comiendo helechos y otras plantas.

Los Huayangosaurus con sus púas

extendidas eran tan grandes como un pony de Shetland.

PÚA EN LA COLA

Los estegosaurios, de movimientos lentos, eran presa fácil para los veloces dinosaurios carnívoros. Pero tenían una poderosa arma con la que defenderse: una cola armada con largas espinas extremadamente afiladas

REPTIL CON TEJADO

El nombre de Stegosaurus significa «reptil con tejado». Todos los estegosaurios tenían placas óseas en el lomo. Al principio los científicos pensaron que las placas óseas de los dinosaurios se disponían planas sobre el dorso, como las tejas en un tejado.



dinosaurio caliente, o forzar una

refrigeración rápida en caso de insolación.

movimientos de las patas y de la cola, una especie

de estación reemisora de mensajes al cerebro.

DE TODAS CLASES

Todos los estegosaurios tenían placas en el dorso, pero la forma y el tamaño eran a menudo muy diferentes. El Kentrosaurus poseía placas con más de una forma, anchas en los hombros y espinosas más abajo.

Las placas no estaban soldadas al esqueleto, sino encajadas en la gruesa piel del estegosaurio. Aparte de sus placas, el stegosaurus tenía pequeñas y duras protuberancias por todo el cuerpo.

MINÚSCULOS CEREBROS

282

Los estegosaurios tenían el cerebro muy pequeño en relación con el tamaño del cuerpo. Por ejemplo, el Stegosaurus contaba con un minúsculo cerebro que no volumen, permitieron a los estegosaurios sobrevivir más de 100 millones de años y expandirse por todo el mundo.

A TRAVÉS DE LOS AÑOS

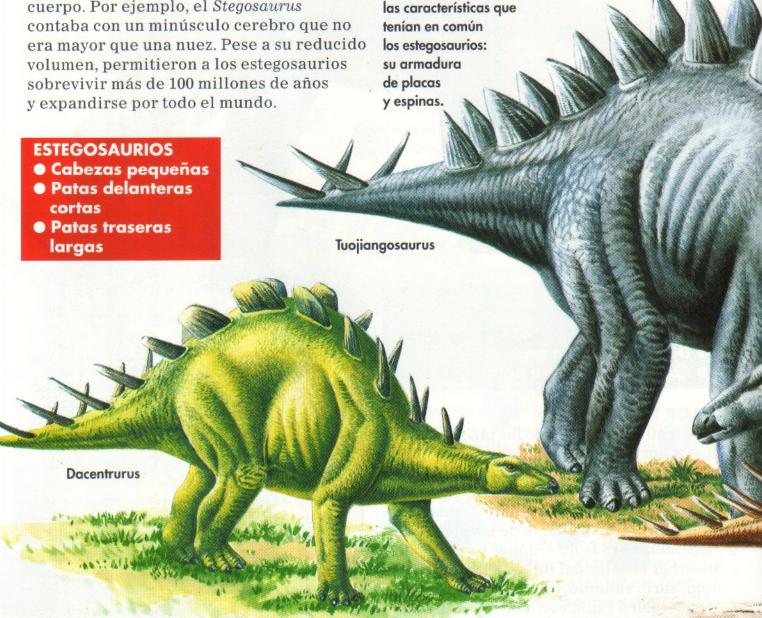
El Huayangosaurus, el Lexovisaurus y el Dacentrurus se contaron entre los primeros estegosaurios. Vivieron durante el Jurásico medio, hace 170 millones de años.

La mayoría de los estegosaurios, incluidos el Stegosaurus, el Kentrosaurus y el Tuojiangosaurus, vivieron en el Jurásico superior. El Wuerhosaurus, un dinosaurio chino, fue uno de los pocos estegosaurios del Cretácico inferior (hace 110 millones de años).

No todos los estegosaurios representados

vivieron durante el mismo período,

pero este grupo muestra



POR EL ANCHO MUNDO

Los estegosaurios vivieron repartidos por todo el mundo. El *Lexovisaurus* y el *Dacentrurus* eran originarios de Europa. El *Kentrosaurus* vivió en África, el *Stegosaurus* vagaba por América del Norte, y el *Huayangosaurus*, el *Tuojiangosaurus* y el *Wuerhosaurus* habitaron en China.

ROMPECABEZAS CHINO

Cómo los estegosaurios se distribuyeron por toda China es todavía un misterio, ya que Asia estuvo separada del resto del mundo por un mar durante casi toda la era de los dinosaurios. Los expertos creen ahora que Asia y Europa

estuvieron unidas por poco tiempo.

¿ SABÍAS QUÉ...?

DEVORADORES DE PIEDRAS

El Stegosaurus necesitaba comer mucho para sobrevivir, pero no era muy buen masticador.
Para ayudarse a digerir los alimentos, tragaba piedras y las almacenaba en su estómago para triturar las resistentes plantas. Las aves actuales carecen de dientes; por eso muelen la comida en una bolsa situada cerca del estómago, llamada molleja.
Para acelerar este proceso, a veces ingieren guijarros, como hacía el Stegosaurus.

Wuerhosaurus

Kentrosaurus

Lexovisaurus

283



LA BARCAZA DE BARNUM

ESTA', MI TRICERATOPS! FELICIDADES, BARHUM! ES UN EJEMPLAR MAGNIFICO.

EN CALMA ...

ESTAMOS EXPLORANDO UNA TIERRA NUEVA, HIJO!



BARNUM BROWN PROCE-DIÁ DE UNA FAMILIA DE PIONEROS AMERICANOS. CON TAN SOLO 16 AÑOS HIZO UN VIAJE DE 5.000 KMS. CON SU PADREA LAS MONTA-ÑAS DE MONTANA, EN EL NOR-OESTE DE ESTADOS UNIDOS. DESPUÉS, SIENDO TODAVÍA EG-TUDIANTE ENCONTRÓ UN MAGNÍFICO CRÁNEO.

ASI PUES, US BUSQUE-DAS DE BARNYM LE LLE-VARON AL NORTE DE CANADA', Y AL VALLE DEL RÍO RED DEER, EN ALBERTA.LOS DINOSAURIOS FOSILES ESTABAN EMPOTRADOS EN LOS ACANTILADOS, A AMBOS LADOS DEL RIO. EL PROBLEMA CONSISTÍA EN LOCALI-ZARIOS Y EXTRAERIOS. BARNUM TUNO UNA BRI-LLANTE IDEA : CONSTRUYO LINA BARCAZA PLANA PARA NAVEGAR POR EL RIO. EN ELLA IBA TODO SU EQUIPO.





PERO EL PLAN SUMAMENTE ORIGINAL DE BARNUM DIO MAGNIFICOS RESULTADOS!





HISTORIA EN CÓMICS





MUCHOS DE SUS DESCUBRIMIENTOS SE
EXPUSIERON EN NUEVA YORK, DONDE
ÉNCONTRO UN DIA A UN AMIGABLE GANADERO CANADIENSE.

, YO ENCUENTRO
HUESOS COMO ESTOS TODOS LOS DIAS
EN MIS TIERRAS!

IR ALLI'!

SE VIERON OBLIGADOS A TRABAJAR EN CONDICIONES DURÍSIMAS ...



SI ESTO MANTIE -NE ALEJADOS A LOS MALDITOS MOS -QUITOS ...

¿A QUIÉN LE IMPORTA LO QUE PARE — CEMOS 2



RIOS", EN CANADA'Y
CLASIFICO MUCHAS
ESPECIES, ENTRE ELLAS:
ANKYLOSAURUS,
CORYTHOSAURUS,
HYPACROSAURUS,
KRITOSAURUS,
PROSAUROLOPHUS,
SAUROLOPHUS,
LEPTOCERATOPS

ANCHICERATOPS.

EL INICIÓ LA "FIE-BRE DE LOS DINOSAU-

PERO A MENUDO TUVIERON QUE HACER FRENTE A PELIGROSOS RÁPIDOS.



Amplia y comprueba tus conocimientos con el...

El Triceratops tiene todas las respuestas. Comprueba tu puntuación.

¿Cuál es el nombre moderno del país donde se encontró el Kentrosaurus?

a) Etiopía

b) Zimbabwe

c) Tanzania

de hoy día que el Hypsilophodon trepaba por los árboles?

a) Sí

b) No

¿Qué era un Anurognathus?

b) Un pez prehistórico

a) Un dinosaurio

c) Un pterosaurio

c) Sí, pero para alimentarse

¿Creen los expertos

Sin places issue su inica

Se han hecho muchas películas sobre dinosaurios. Algunas han recurrido a maquetas, otras a personas disfrazadas, y otras a lagartos vivos. En la película Hace un millón de años se utilizaron varanos a los que se adhirieron púas y placas óseas de goma. Estos animales fueron tan maltratados, que la Asociación Americana para la Prevención de la Crueldad contra los Animales logró la prohibición del uso de lagartos

en películas posteriores. También se extinguieron En diferentes períodos de la historia de la Tierra se han extinguido gran número de animales. Hace 225 millones de años, al mismo tiempo que aparecían los dinosaurios, un 90 % de todas las especies animales se extinguieron. 286

¿Qué longitud tenía el Dicraeosaurus? a) Tan largo como un coche

b) Tan largo como dos autobuses

c) Tan largo como un tren

¿Cuántas vértebras en total tenía el Diplodocus?

a) Unas 95

b) Unas 30

c) Unas 195



- a) Piel de saurópodo
- b) Piel con coraza
- c) Piel suave
- ¿Cómo se defendía el Denversaurus?
 - a) Acurrucándose
 - b) Escondiéndose entre los árboles
 - c) Poniéndose de pie sobre sus patas traseras
- ¿Qué pterosaurio colgaba de los árboles cabeza abajo?
- a) El Gnathosaurus
- b) El Germanodactylus
- c) El Pterodaustro

- ¿Qué comía el Dilophosaurus?
- a) Hojas
- b) Insectos
- c) Animales muertos

¿Cuántos cerebros tenía el Stegosaurus?

- a) Tres
- b) Dos
- c) Uno

Monstruos

Hace 400 millones

de años, los queliorados marinos gigantes, llamados euryptéridos, poblaban los océanos y cazaban pequeñas criaturas marinas. Algunos de estos animales, como el Pterygotus, llegaban a los 2,5 m de longitud (más o menos la medida de un delfín). Desaparecieron inmediatamente antes de la aparición de los dinosaurios.

Dinosaurios vivos

Los habitantes de la región pantanosa que se extiende siguiendo la frontera de Zaire, en África, aseguran haber visto dinosaurios vivos. Por sus descripciones, algunos científicos creen que podría tratarse de un saurópodo como el Astrodon. De todas maneras, es improbable. Los supuestos saurios serían elefantes, hipopótamos o troncos flotando en el río.

Un cuello muy largo

El gigantesco reptil marino llamado Elasmosaurus tenía un largo y flexible cuello de 8 m de longitud, más de la mitad del total del cuerpo. El Elasmosaurus tenía más de 70 huesos en el cuello. La jirafa es actualmente el animal con el cuello más largo, y sólo tiene siete huesos en el cuello.

DEINONYCHUS

115 MDA

El Deinonychus era ligero y fuerte, con largas y delgadas patas que le permitían correr con rapidez, posiblemente hasta alcanzar los 40 km/h. Este dinosaurio, del tamaño de un coche pequeño, corría sobre sus patas traseras, lo cual le permitía escapar fácilmente de los grandes depredadores y correr tras sus presas. Pudo haber utilizado su cola musculosa como timón para abrirse camino a través del prehistórico paisaje rocoso. El Deinonychus tenía una gran garra curvada en el segundo dedo del pie, con la que rebanaba la presa como con una guadaña. No debe sorprendernos que su nombre signifique «garra terrible». Este ágil dinosaurio cazaba en manadas en el Cretácico inferior en

del Norte.

DENVERSAURUS

América

80 MDA

El Denversaurus recibió su nombre cuando se extrajo de la tierra un cráneo aplastado en Dakota del Sur, Estados Unidos, en 1988. Se alimentaba de plantas, vivió durante el Cretácico superior y caminaba sobre cuatro patas. El Denversaurus probablemente se defendía de sus depredadores acurrucándose, de forma que su blando abdomen quedaba protegido por la coraza de su lomo y por la cola. Este dinosaurio tenía entre 4 y 5 m de longitud, y su nombre significa «reptil de Denver».

DICRAEOSAURUS

145 MDA

Este enorme
dinosaurio herbívoro
tenía una larga cola
que pudo usar como
un látigo para
defenderse de sus
depredadores. Dicraeosaurus
significa «reptil horquilla»,
debido a la forma en Y de sus vértebras.
Vivió en Tanzania, África, en el Jurásico
superior. El Dicraeosaurus era tan largo
como dos autobuses seguidos, y pesaba
cuatro veces más que un rinoceronte.

DILOPHOSAURUS

190 MDA

El Dilophosaurus era un dinosaurio carnívoro que vivió en el Jurásico en Estados Unidos. Tenía dos finas crestas en la parte superior de su cráneo y afilados colmillos, y era tan largo como un elefante. Probablemente se alimentaba de animales cazados por otros dinosaurios.

DINODOCUS

125 MDA

Este gigantesco dinosaurio cuadrúpedo vivió en el sur de Inglaterra. El Dinodocus era herbívoro y se parecía a una jirafa gigante. Aunque poco más se sabe de él, se cree que era tan largo como un vagón de tren. Dinodocus significa «viga terrible».

MDA = HACE... MILLONES DE AÑOS

